

Certificado de Autocontrol

Datos Generales

Folio	00000021483	Fecha de Ingreso al Sistema	20-09-2017
Tipo de Control	Autocontrol	Período de Evaluación	08/2017
RUT	96.505.760-9	Fecha Envío	20-09-2017
Empresa	COLBUN S A		
Establecimiento	COMPLEJO TERMOELECTRICO SANTA MARIA		
Ducto	UNIDAD I		

Muestra 1

Código de Informe de Laboratorio	ES171293	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	05-08-2017	Fecha de Muestreo	04-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	10:50	Hora Terminó de Muestreo	13:50
Lugar de Muestreo	Colbún - Agua descarga		
Caudal Comprometido	1080000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1057660		

Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Arsénico	mg/L	0,2	0,002
Cobre	mg/L	1	0,07
Fluoruro	mg/L	1,5	1
pH	Unidad	6 - 9	6,5
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	16
Temperatura	°C	30	21,6
Zinc	mg/L	5	<0,02

Muestra 2

Código de Informe de Laboratorio	ES172921	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	12-08-2017	Fecha de Muestreo	11-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	10:00	Hora Terminó de Muestreo	13:00
Lugar de Muestreo	Colbún - Agua descarga		
Caudal Comprometido	1080000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1057940		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Arsénico	mg/L	0,2	0,002
Cobre	mg/L	1	0,04
Fluoruro	mg/L	1,5	0,9
pH	Unidad	6 - 9	6,8
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	20
Temperatura	°C	30	20,7
Zinc	mg/L	5	<0,02

Muestra 3

Código de Informe de Laboratorio	ES1744027	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	19-08-2017	Fecha de Muestreo	18-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	12:20	Hora Terminó de Muestreo	13:20
Lugar de Muestreo	Colbún - Agua de descarga		
Caudal Comprometido	1080000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1039900		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Arsénico	mg/L	0,2	<0,001
Cobre	mg/L	1	0,05
Fluoruro	mg/L	1,5	0,8
pH	Unidad	6 - 9	6,4
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	12
Temperatura	°C	30	20,6
Zinc	mg/L	5	<0,02

Muestra 4

Código de Informe de Laboratorio	ES1745374	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	26-08-2017	Fecha de Muestreo	25-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	09:40	Hora Terminó de Muestreo	12:40
Lugar de Muestreo	Colbun- Agua de descarga		
Caudal Comprometido	1080000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1049937		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Arsénico	mg/L	0,2	0,002
Cobre	mg/L	1	0,11
Fluoruro	mg/L	1,5	0,9
pH	Unidad	6 - 9	6,6
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	27
Temperatura	°C	30	20,4
Zinc	mg/L	5	<0,02

Muestra 5

Código de Informe de Laboratorio	ES1745940	Tipo de Muestra	Compuesta
Nombre Laboratorio	SGS Chile Ltda. / Laboratorio Ambiental Sector Environmental Services- Santiago		
Material/Producto	Enfriamiento	Plan de Muestreo	Tabla 4 DS 90
Fecha de Ingreso	30-08-2017	Fecha de Muestreo	29-08-2017
Hora Inicio de Muestreo	13:30	Hora Terminó de Muestreo	16:30
Lugar de Muestreo	Colbún - Agua de descarga		
Caudal Comprometido	1080000	Unidad Medida	m3/día
Caudal	1059925		
Parámetros	Unidad de Medida	Valor Límite	Valor Medido
Arsénico	mg/L	0,2	0,001
Cobre	mg/L	1	0,08
Fluoruro	mg/L	1,5	0,9
pH	Unidad	6 - 9	6,7
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	100	15
Temperatura	°C	30	21,4
Zinc	mg/L	5	<0,02